GASTEC N° 2LL — Instructions concernant le tube détecteur de dioxyde de carbone

POUR GARANTIR UNE UTILISATION SÛRE:
Lisez attentivement le mode d'emploi et celui de la pompe Gastec d'échantillonnage de gaz.

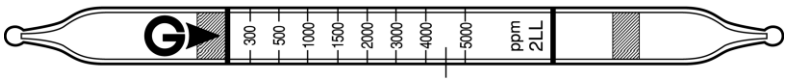
⚠ AVERTISSEMENT:
1. N'utilisez que des tubes détecteurs Gastec avec une pompe Gastec.
2. Ne mélangez pas des pièces ou composants Gastec et d'autres pièces ou composants de tube ou pompe provenant d'autres fabricants.
3. Utiliser des pièces ou des composants Gastec et des pièces ou des composants de tube ou de pompe provenant d'autres fabricants pour composer un ensemble de tube et pompe, peut endommager le tube et la pompe ou peut provoquer des blessures graves voire la mort de l'utilisateur. En outre, cela aurait pour effet de rendre nuls la garantie et tout engagement de performance et de précision des mesures.

⚠ PRÉCAUTIONS: Vous pouvez être blessé et vous pouvez endommager le produit si vous ne respectez pas les précautions suivantes.
1. Tenez le tube éloigné des yeux lorsque vous en cassezles extrémités.
2. Ne touchez pas à mains nues un tube cassé, les morceaux de verre brisé et le réactif.

△ NOTES: Pour préserver les performances et la fiabilité des résultats de mesure, observez ce qui suit.
1. Utilisez une pompe Gastec d'échantillonnage de gaz avec un tube détecteur Gastec uniquement dans le dessein visé dans le mode d'emploi du tube.
2. Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40°C (32 et 104°F).
3. Utilisez ce tube avec une humidité relative comprise entre 0 et 90%.
4. Le fonctionnement de ce tube peut être altéré par des gaz présents simultanément. Reportez-vous au tableau INTERFERENCES ci-dessous.
5. La durée et les conditions de stockage du tube sont indiquées sur l'emballage du tube.

APPLICATION DU TUBE: Utilisez ce tube pour détecter le dioxyde de carbone présent dans l'air d'une pièce ou d'une zone industrielle et encore pour déterminer les conditions atmosphériques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES: (Gastec pratiquant une politique d'amélioration constante de ses produits, les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.)



Couche détectrice

Plage de mesure	300 - 5000 ppm
Nombre de courses de pompe	1
Facteur correctif	1
Temps d'échantillonnage	1,5 minutes par course de pompe
Limite de détection	30 ppm (n = 1)
Variation de couleur	Bleu pâle → Violet
Principe de la réaction	$CO_2 + N_2H_4 \rightarrow NH_2NHCOOH$

Coefficient de variation: 10% (entre 300 et 1000 ppm), 5 % (entre 1000 et 5000 ppm)

**** Durée de stockage: Reportez-vous à la date de péremption imprimée sur l'emballage.**

**** Stockez les tubes dans un endroit sombre et frais.**

CORRECTION DE TEMPÉRATURE, D'HUMIDITÉ ET DE PRESSION:

Température: Aucune correction n'est requise.

Humidité: Aucune correction n'est requise.

Pression: Pour tenir compte de la pression, utilisez la formule qui suit:

$$\frac{\text{Lecture sur le tube (ppm)} \times 1013\ (\text{hPa})}{\text{Pression atmosphérique (hPa)}}$$

MÉTHODE DE MESURE:
1. Pour contrôler les fuites de la pompe, introduisez dans la pompe un tube détecteur neuf scellé. Suivez les instructions fournies dans le mode d'emploi de la pompe.
2. Cassez les extrémités d'un tube détecteur récent en vous servant du dispositif que comporte la pompe à cet effet.
3. Introduisez l'extrémité du tube dans l'orifice de la pompe en veillant à ce que la flèche que porte le tube (G►) soit dirigée vers la pompe.
4. Assurez-vous que la poignée de la pompe est à fond vers l'intérieur. Alignez les repères du corps de pompe et ceux de la poignée.
5. Tirez la poignée à fond vers l'extérieur jusqu'à ce que la pompe vienne en fin de course (100 ml). Attendez 1,5 minutes et assurez-vous que la prise d'échantillon est terminée.
6. Lisez le niveau de concentration là où le réactif ayant réagi rejoint le réactif d'origine.
7. Si une correction de pression atmosphérique est requise, multipliez les valeurs lues par les facteurs correctifs pour la pression atmosphérique.

INTERFERENCES:

Substance	Concentration	Interférence	Changement de couleur
Ammoniac		Non	Aucune coloration
Monoxyde de carbone		Non	Aucune coloration
Chlorure d'hydrogène, Chlore		Non	Aucune coloration
Oxydes d'azote		Non	Aucune coloration
Dioxyde de soufre		Non	Aucune coloration
Amines		Non	Aucune coloration
Vapeurs organiques		Non	Aucune coloration

Ce tableau des gaz susceptibles d'interférences exprime l'interférence d'un gaz présent simultanément dans la plage de concentration, qui est équivalente à la concentration du gaz. En conséquence, le test peut démontrer un résultat positif dû à d'autres substances qui ne sont pas mentionnées dans le tableau. Si de plus amples informations sont nécessaires, prenez contact avec nous ou avec notre distributeur le plus proche.

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES ET RISQUES

Valeur limite de seuil – Moyenne pondérée de temps selon ACGIH (2014): 5 000 ppm
Valeur limite de seuil – Limite d'exposition de courte durée selon ACGIH (2014): 30 000 ppm

MISE AU REBUT: Le réactif que contient le tube n'est pas toxique. Lors de la mise au rebut d'un tube, qu'il ait été utilisé ou non, respectez la réglementation nationale et locale.

GARANTIE: N'hésitez pas à consulter Gastec ou ses distributeurs si vous avez des questions sur la détection des gaz et la qualité des tubes.

Fabricant: Gastec Corporation
8-8-6 Fukayanaka, Ayase-City, Kanagawa 252-1195, Japon
http://www.gastec.co.jp/
Téléphone +81-467-79-3910 Télécopieur +81-467-79-3979

IM002LLE5
Imprimé au Japon
15C/MP